



topciment.com

# NATTURE



## Mikrocement dwuskładnikowy na bazie wapna

NATTURE to dwuskładnikowy mikrocement na bazie wapna. Został sformułowany do aplikacji na podłogach i ścianach jako ciągła powłoka o małej grubości. Wyróżnia się swoim rzemieślniczym wykończeniem, urabialnością i ekstremalną twardością. Nakłada się go za pośrednictwem kielni w kilku warstwach, co pozwala na uzyskanie różnorodnych efektów takich jak wykończenie tadelakt lub betonu architektonicznego. W ramach systemu aplikacyjnego podłoże przygotowuje się z NATTURE XL lub L, a następnie wykańcza NATTURE M i S. Opracowany przy użyciu spoiw hydraulicznych, wyselekcjonowanych kruszyw i wapna, NATTURE (komponent A w proszku) należy wymieszać z żywicą Acricem (komponent B w płynie) zgodnie z proporcjami z karty technicznej, aby zagwarantować właściwości powłoki. Po wyrobieniu pozwala uzyskać cienką warstwę od 1 do 3mm o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, bardzo dobrej urabialności i silnej przyczepności do wszelkiego rodzaju podłoża: betonu, zapraw cementowych, ceramiki, płyt MDF, tynku i płyt gipsowych.

## Właściwości

- Powłoka ciągła bez szczelin (zawsze przestrzegaj dylatacji).
- Możliwość zastosowania na prawie każdym rodzaju podłoża: beton, cement, ceramika, tynk, płyta gipsowo-kartonowa itp.
- Doskonała urabialność.
- Szeroka gama produktów i efektów.
- Wykończenia matowe, satynowe i błyszczące.
- Wysoka przyczepność do podłoża.
- Ręczne wykończenie.
- Wysoka twardość.

## Instrukcja stosowania

### Przygotowanie podłoża

Przed nałożeniem mikrocementu NATTURE należy przygotować powierzchnię zgodnie z wymogami dotyczącymi podłoża aplikacyjnego. Niektóre aplikacje wymagają szczególnych rozwiązań: płaska i elastyczna siatka z włókna szklanego Builtex, promotory przyczepności Primacem® PLUS lub Primacem® ABS, Primapox Barrier działający jako bariera paroszczelna i wskazany do blokowania wilgoci. W każdym przypadku postępuj zgodnie z zaleceniami naszych fachowców. Podłoże aplikacyjne musi być czyste i odfuszczone, fundament musi być jednolity i w dobrym stanie planimetrycznym.

### Mieszanie

NATTURE miesza się z żywicą Acricem i z barwnikami w zależności od wybranego koloru. Aby zagwarantować właściwości powłoki, konieczne jest przestrzeganie stosunku mikrocementu do żywicy:

18 kg NATTURE XL – 6L żywicy Acricem  
18 kg NATTURE L – 6,7L żywicy Acricem  
18 kg NATTURE M – 7,5L żywicy Acricem  
15 kg NATTURE S – 6,4L żywicy Acricem

### Przygotowanie zaprawy

Zaprawę należy przygotować w następujący sposób:

1. Wlej żywicę Acricem do pojemnika, dodaj cały pigment właściwy dla ilości mikrocementu, z którym będzie pracował i mieszaj, aż do uzyskania płynu o jednorodnym kolorze.
2. Stopniowo wsypuj sproszkowany mikrocement, jednocześnie mieszając produkt wolnoobrotowym mieszadłem mechanicznym.
3. Mieszaj przez co najmniej 4 minuty, aż do uzyskania jednorodnej i pozbawionej jakichkolwiek grudek mieszaniny.

### Zużycie

Im lepsze wyrównanie i przygotowanie powierzchni do pokrywania, tym lepsza wydajność i niższy koszt materiału oraz czas aplikacji. Korzystnie jest wybierać odpowiednią metodę dla każdej aplikacji.

## Wydajność

Wydajność zależy od podłoża, które będzie pokrywane. Wydajność standardowej aplikacji:

NATTURE XL – (dwie warstwy): 2 kg/m<sup>2</sup>  
NATTURE L – (dwie warstwy): 1,4 kg/m<sup>2</sup>  
NATTURE M – (dwie warstwy): 1 kg/m<sup>2</sup>  
NATTURE S – (dwie warstwy): 0,5 kg/m<sup>2</sup>

## Dane techniczne

### Natture XL

<b>Typ</b>	Mikrocementu dwuskładnikowego
<b>Wygląd</b>	Białego proszku
<b>Maksymalny rozmiar kruszywa</b>	0,4 mm
<b>Gęstość objętościowa</b>	W proszku: 1175 ± 50 kg/m <sup>3</sup> W masie: 1480 ± 50 kg/m <sup>3</sup> Utwardzenie: 1430 ± 50 kg/m <sup>3</sup> (28 dni)
<b>Wytrzymałość na ściskanie (EN 13892-2)</b>	≥60 N/mm <sup>2</sup> (28 dni)
<b>Wytrzymałość na zginanie (EN 13892-2)</b>	≥10 N/mm <sup>2</sup> (28 dni)
<b>Odporność na przyczepność (EN 13892-8)</b>	≥1,5 N/mm <sup>2</sup> (28 dni)
<b>Reakcja na ogień (EN 13501-1)</b>	BFL s1

### Natture L

Typ	Mikrocementu dwuskładnikowego
Wygląd	Białego proszku
Maksymalny rozmiar kruszywa	0,3 mm
Gęstość objętościowa	W proszku: 1175 ± 50 kg/m <sup>3</sup> W masie: 1480 ± 50 kg/m <sup>3</sup> Utwardzenie: 1430 ± 50 kg/m <sup>3</sup> (28 dni)
Wytrzymałość na ściskanie (EN 13892-2)	≥60 N/mm <sup>2</sup> (28 dni)
Wytrzymałość na zginanie (EN 13892-2)	≥10 N/mm <sup>2</sup> (28 dni)
Odporność na przyczepność (EN 13892-8)	≥1,5 N/mm <sup>2</sup> (28 dni)
Reakcja na ogień (EN 13501-1)	BFL s1

### Natture M

Typ	Mikrocementu dwuskładnikowego
Wygląd	Białego proszku
Maksymalny rozmiar kruszywa	0,2 mm
Gęstość objętościowa	W proszku: 1175 ± 50 kg/m <sup>3</sup> W masie: 1450 ± 50 kg/m <sup>3</sup> Utwardzenie: 1390 ± 50 kg/m <sup>3</sup> (28 dni)
Wytrzymałość na ściskanie (EN 13892-2)	≥45 N/mm <sup>2</sup> (28 dni)
Wytrzymałość na zginanie (EN 13892-2)	≥10 N/mm <sup>2</sup> (28 dni)
Odporność na przyczepność (EN 13892-8)	≥1,2 N/mm <sup>2</sup> (28 dni)
Reakcja na ogień (EN 13501-1)	BFL s1

### Natture S

Typ	Mikrocementu dwuskładnikowego
Wygląd	Białego proszku
Maksymalny rozmiar kruszywa	0,1 mm
Gęstość objętościowa	W proszku: 930 ± 50 kg/m <sup>3</sup> W masie: 1418 ± 50 kg/m <sup>3</sup> Utwardzenie: 1310 ± 50 kg/m <sup>3</sup> (28 dni)
Wytrzymałość na ściskanie (EN 13892-2)	≥32 N/mm <sup>2</sup> (28 dni)
Wytrzymałość na zginanie (EN 13892-2)	≥7 N/mm <sup>2</sup> (28 dni)
Odporność na przyczepność (EN 13892-8)	≥1,2 N/mm <sup>2</sup> (28 dni)
Reakcja na ogień (EN 13501-1)	BFL s1

### Warstwy przygotowawcze

W zależności od rodzaju podłoża aplikacyjnego nałożyć jedną lub dwie warstwy NATTURE XL lub L za pomocą metalowej kielni. Na podłozie stosować przed pierwszą warstwą elastyczną siatkę z włókna Builtex a następnie nałożyć dwie warstwy mikrocementu. Między warstwami pozostawić do wyschnięcia przez 4h i delikatnie przeszlifować szlifierką oscylacyjno-obrotową z papierem ściernym o ziarnistości 40, w celu usunięcia niedoskonałości.

### Warstwy wykończeniowe

Aplikację można zakończyć dwoma warstwami NATTURE M lub S. Między warstwami pozostawić do wyschnięcia przez 4h i delikatnie przeszlifować szlifierką oscylacyjno-obrotową z papierem ściernym o ziarnistości 40, w celu usunięcia niedoskonałości. Mikrocement wykończeniowy NATTURE S może być stosowany wyłącznie na ścinach i powierzchniach nieprzeznaczonych do chodzenia.

### “Świeże na świeże”

NATTURE można obrabiać za pomocą techniki “świeże na świeże”, poprzez zastosowanie trzeciej warstwy, kiedy druga warstwa świeżo położonego mikrocementu przestaje przylegać do palców po dotknięciu. Drugiej warstwy nałożonej tą techniką nie wolno szlifować. W przypadku wystąpienia zadziorów lub grudek, należy je usunąć za pomocą szpachli, wyrównując odstający materiał. Połóż trzecią warstwę działając na płytach wykonanych z polistyrenu ekstrudowanego. Po wyschnięciu materiału wykonaj lekkie szlifowanie szlifierką oscylacyjno-obrotową z papierem ściernym o ziarnistości 40, w celu usunięcia niedoskonałości (jak zmieni tonację i będzie jaśniejszy). Na mikrocement nie należy nakładać warstw o grubości większej niż 1mm. Zalecana całkowita grubość systemu wynosi od 1 do 3mm.

### Uszczelnianie

Mikrocementy Topciment® muszą być uszczelnione po utwardzeniu pomiędzy 24 a 48h. Nigdy przed osiągnięciem przez powłokę wilgotności mniejszej niż 5%, mierzonej przyrządami zaprojektowanymi w tym celu. Mikrocementy Topciment® mogą być uszczelnione podkładem Presealer i lakierem wodorozcieńczalnym Topsealer® WT. Zalecamy skrupulatne śledzenie porad dotyczących aplikacji znajdujących się w kartach technicznych.

## Specjalne środki ostrożności

- Ten produkt zawiera cement.
- Unikać kontaktu z oczami i skórą oraz wdychania pyłu.
- Używać gumowych rękawiczek i okularów ochronnych.
- Nie nakładać produktu w temperaturze otoczenia poniżej 10°C ani wyższej niż 30°C.
- Niskie temperatury wydłużają, a wysokie znacznie zmniejszają czas żywotności produktu i schnięcie.
- Puste pojemniki należy zutilizować zgodnie z przepisami obowiązującego prawa.
- Aby zapobiec wysychaniu lub gęstnieniu produktu, zamknąć pokrywę po każdym użyciu.
- Trzymać poza zasięgiem dzieci.

## Prezentacja

Występuje w 18kg pojemnikach: NATTURE XL, L i M  
Występuje w 15kg pojemnikach: NATTURE S

## Czyszczenie narzędzi

Narzędzia myje się wodą z mydłem natychmiast po ich użyciu.

## Warunki przechowywania

Należy przechowywać w oryginalnym zamkniętym pojemniku i chronić przed warunkami atmosferycznymi obejmującymi temperatury pomiędzy 10°C a 30°C, w miejscu suchym i dobrze wentylowanym z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Okres użytkowania odpowiednio przechowywanego produktu wynosi 24 miesiące od daty produkcji.



Produktu nie wolno używać do celów innych niż podane, bez uprzedniego uzyskania pisemnego instruktażu w zakresie jego obsługi. Użytkownik jest zawsze odpowiedzialny za podjęcie odpowiednich środków w celu zapewnienia zgodności z wymogami prawnymi. Karty charakterystyki produktu są dostępne dla profesjonalistów.

Ostatnie wydanie: grudzień 2022 r.